Kaonen testen Zeitrichtung und Ladungsparität

G. Wolschin[1]

1. Einleitung und historischer Überblick
2. Mischung bei neutralen Mesonen

3. Zerfall neutraler Mesonen
4. CP-Verletzung im System neutraler Kaonen

5. Messung der T-Verletzung: CPLEAR
6. CP-Verletzung im Standardmodell

7. Messungen direkter CP-Verletzung:
   NA31, NA48, KTeV, KLOE
8. CP-Verletzung bei B-Mesonen:
   HERA-B, BABAR, BELLE; LHC-B

9. Ergebnisse und Perspektiven

[1]Email: georg.wolschin@urz.uni-heidelberg.de